

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ISSN 0762-042 X

DLP 11-4-90221122

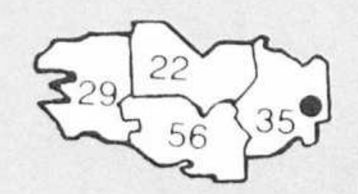
Avertissements agricoles ®

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, B.P. 67128, 35067 RENNES CEDEX, ✆ 99 36 01 74



Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : GRANDES CULTURES

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. GRIVAULT • C.P.P.A.P. : 528 AD

Bulletin n°103
(Supplément au n°185)

6 avril 1990

TOUTES CULTURES *tipules*	
ORGES D'HIVER	*traitement fongicide* *pucerons*
BLE D'HIVER	*préconisations* *maladies* *pucerons*
COLZA	*fiche statégie, produits*

TIPULES

D'après nos essais, les produits les plus efficaces sont ceux à base de parathion (400 g de m.a par ha, 800 à 1000 l d'eau par ha), puis ceux à base d'acéphate (ORTHENE 50). Les produits à base de lindane sont souvent très insuffisants. Nous rappelons que le lindane n'est pas conseillé quand la prairie est destinée à être paturée par des vaches laitières, même après un délai de trois semaines.

ORGES D'HIVER

MALADIES Peu de maladies sur les cultures semées en fin novembre. Sur les semis plus précoces, on trouve toujours de l'helminthosporiose, de la rouille naine et de l'oïdium. Un traitement fongicide est conseillé à 1 noeud avec un produit "polyvalent" (voir dépliant vert ITCF-SPV) en visant en priorité les maladies du feuillage (Helminthosporiose teres, rouille naine et oïdium). Parmi ces fongicides, ceux à base de propiconazole **(TILT C, SP)**, de fluzilazol **(PUNCH C, CAPITAN, TRIUMPH)** ou de prochloraz **(TENOR)**, sont les plus efficaces contre heminthosporiose teres.

PUCERONS Fortes pullulations dans quelques parcelles. Prévoir une intervention dans les rares cas ou l'infestation dépasse 20 pucerons en moyenne par tige.

BLE D'HIVER et TRITICALE

SITUATION peu de piétin verse visible en général. C'est le rhizoctone qui domine pour le moment. Les septorioses sont sur f4 et f3. Pas de rouille brune ou jaune détectée. L'oïdium est souvent présent avec parfois des niveaux importants sur les feuilles basses.

PRECONISATIONS voir feuille 2 ci-jointe. Prévoir éventuellement un insecticide si vous avez plus de 20 pucerons en moyenne par tige.

P15





SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX "BRETAGNE"

BLE D'HIVER: TRAITEMENT FONGICIDE EN MONTAISON

Ce traitement, trés important pour l'efficacité et la rentabilité, doit être fait en utilisant un produit "polyvalent" agissant sur les maladies qu'il est possible de traiter (Piétin verse, Septorioses, oïdium, rouille jaune et brune. Nous rappelons que ces fongicides ne sont pas efficaces sur fusariose du pied, rhizoctone, piétin échaudage. Sur le pied, le piétin verse est la maladie la plus fréquente. Sa présence, peu spectaculaire car souvent tardive dans notre région, peut entrainer des dégats au moins égaux à ceux provoqués par l'oïdium).
Les enquêtes réalisées par le SRPV depuis 3 ans ont montré que les souches de piétin résistantes aux BMC (carbendazime etc) et les souches "lentes" étaient maintenant fréquentes en Bretagne. Nous en avons tenu compte dans les préconisations ci-dessous. Sur feuilles, les septorioses sont toujours le risque majeur. Les deux dernières années ont montré que l'oïdium doit être pris en compte tôt dés la montaison. Enfin, pour cette année, un risque de développement de rouilles existe avant la fin de la montaison pour les semis les plus précoces (début Novembre) et pour toute la zone Sud de la région.

Dans les conseils ci-dessous, nous avons distingué trois cas en fonction du "risque piétin": risque élevé de piétin, risque modéré (majorité des cas dans la région), risque faible.

RISQUES PIETIN ELEVES

CAS CI-DESSOUS	PRODUITS et (dose/ha)	COMPLEMENT	STADE	CONSEILS
Rotations favorables: blé,blé ou blé,orge ou maïs/colza,blé,orge plusieurs fois de suite avec traitements fongicides **Présence de piétin** verse sur les gaines d'au moins 20 % des tiges	produits à base de prochloraz (600g/ha) **SPORTAK MZ (1,33 + 4,7)** *ou* **SPORTAK 45 (1,33)** *ou* **SPORTAK PF (1,5)** *ou*	avec un produit de type "morpholine" sur oïdium **et rouilles CORBEL, BOSCOR ROCKETT ULTRA** *ou* avec un produit de type "triazole" sur variétés plus sensibles aux rouilles (type Thesée, Scipion, Sleipner.) **ALTO par ex.**	1 noeud visible stade 6) (1)	Ne diminuez pas tro la dose de spécialité associée en dessous de 80 % de celle conseillée (consultez le dépliant vert) afin d'avoir une action correcte sur rouilles: utilisez par ex:0,8/ha de CORBEL, BOSCOR
	SPONSOR (2,4), TOURNOI (2,4), TENOR (1,33)	Pas de complément nécessaire à ces doses		surveillez les rouilles 15 à **20 jours aprés**

(1) Ne pas tenir compte du noeud qui apparait parfois à 1 cm ou 2 du sol.

P16

RISQUES PIETIN MODERES

CAS CI-DESSOUS	PRODUITS et (dose/ha)	COMPLEMENT	STADE	CONSEILS
Rotations de type: prairies (2,3 ans), maïs,blé,orge absence de symptômes sur gaines ou tiges *Un semis de fin Novembre ou de décembre diminue le risque*	*produits à base de prochloraz (450g/ha au minimum)* **SPORTAK MZ (1 + 4,7)** **SPORTAK 45 (1)**	avec un produit de type "morpholine" sur oïdium et rouilles: **CORBEL, BOSCOR ROCKETT ULTRA** *ou*	**à partir de 1 noeud (stade 6) (1) si: présence d' d'oïdium ou si septo. sur f3 (2)** **jusquà 2 noeuds (1) en dernière limite**	Ne diminuez pas tro la dose de spécialité associée en dessous de 80 % de celle conseillée (consultez le dépliant vert) afin avoir une action correcte sur rouilles: utilisez par ex:0,8/ha de CORBEL, BOSCOR Surveillez les rouilles 15 à 20 jours aprés
	SPORTAK PF (1,5) *ou*	avec un produit de type "triazole" sur variétés plus sensibles aux rouilles (type Thesée, Scipion, Sleipner.) **ALTO** par ex.		
	SPONSOR (2,4), TOURNOI (2,4), TENOR (1,33)	Pas de complément nécessaire à ces doses		Ne diminuez pas la dose afin d'avoir **l'effet préventif** sur rouilles et surveillez 15 à 20 jours aprés
	produits à base de fluzilazol (au moins 250 g par ha) **PUNCH C (1,2), TRIUMPH (3,75), CAPITAN (1,2)**	si forte présence d'oïdium, avec un produit de type "morpholine" (voir ci-dessus)		Surveillez les rouilles 15 à 20 jours aprés

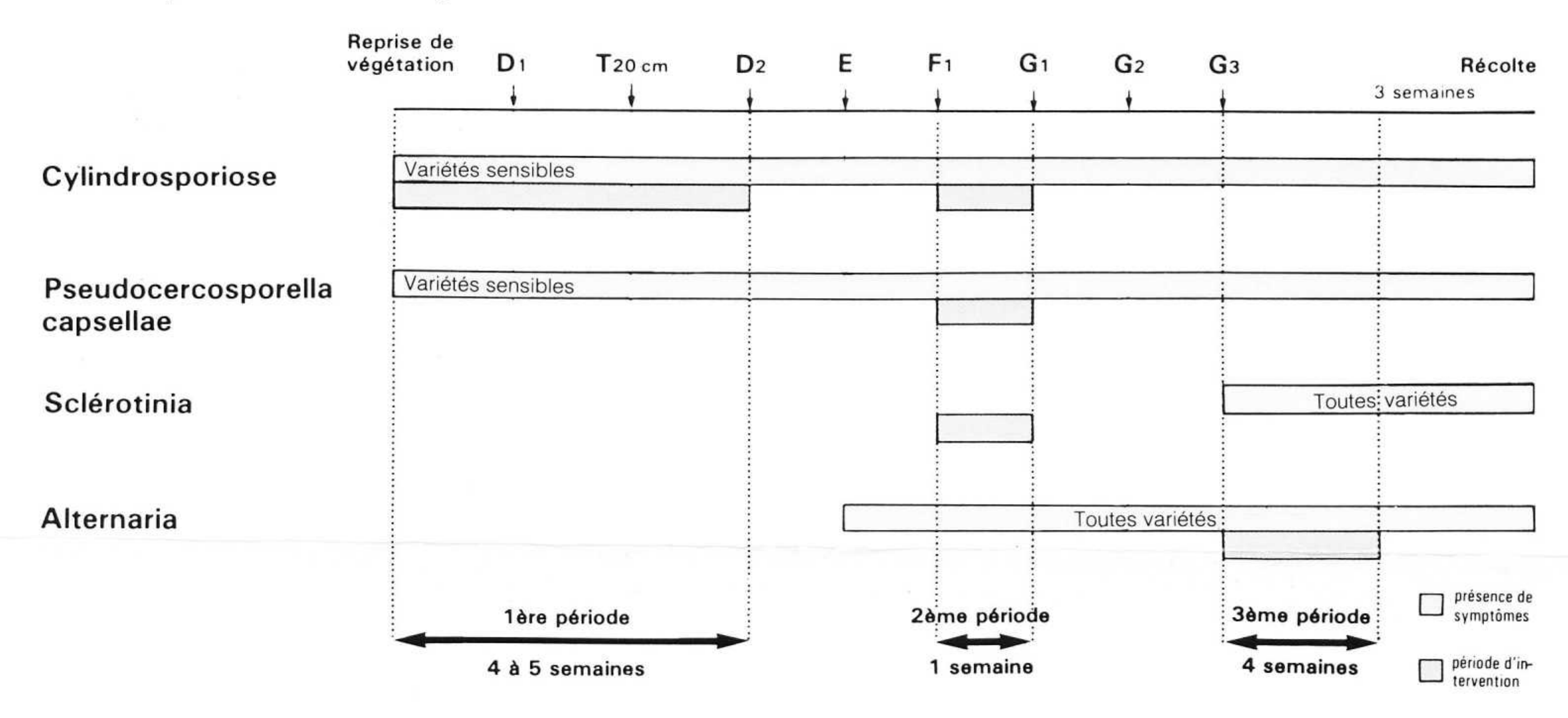
RISQUES PIETIN FAIBLES

PRODUITS et (dose/ha)	CONSEILS
- **ceux cités dans les deux cas précédents** sont utilisables à leur dose efficace sur maladies du feuillage (voir le dépliant vert ITCF-SPV-INRA)	
- on peut aussi utiliser: **LIBERO (1,5), SPOT (2), ALTO AMBEL (0,66)** → **PLANETE R (1,5)**	à préférer sur les variétés sensibles aux rouilles (Thesée, Scipion, Sleipner)
TILT C (1), TILT SI' (2), IMPACT RM (1) →	à compléter si l'oïdium domine (voir ci-dessus)
CORBEL TRIPLE (3) →	à préférer si l'oïdium domine
Ces produits sont à appliquer entre les stades 1 noeud et le stade 8 (2 noeuds visibles, sortie de la dernière feuille) suivant l'évolution des maladies. Traitez rapidement si: risque de rouilles ou apparition de septorioses sur f3 (2) ou présence d'oïdium sur f3.	

(1) Ne pas tenir compte du noeud qui apparait parfois à 1 ou 2 cm du sol
(2) f3 = troisième feuille à partir du haut de la plante

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

trois périodes clefs



les produits que vous pouvez utiliser

Matières actives	Spécialités commerciales (doses à l'hectare)	Cylindrosporiose		Pseudocercorella		Sclerotinia		Alternaria	
carbendazime	**Nombreuses**	500 g m.a.	Bon			500 g m.a.	Très bon		
iprodione	**Rovral** **Kidan**					3 l	Très bon	1 kg 2 l	Bon
prochloraze	**Sportak 45**	1,33 l	Bon						
procymidone	**Sumisclex** **Sumisclex liquide**					1,5 kg 1 l	Très bon	1,5 l	Très bon
vinchlozoline	**Ronilan FL** **Ronilan**					1,5 l 1,5 kg	Très bon		
carbendazime + prochloraze	**Sportak PF**	1,5 l	Bon	1,5 l	Très bon	1,5 l	Bon		
iprodione + carbendazime	**Calidan**	3 l	Bon	3 l	Très bon	3 l	Bon		
prochloraze + mancozèbe	**Sportak MZ** **Sportak MZ2**	1 l + 3,5 l	Bon						
vinchlozoline + carbendazime	**Konker**					1,5 l	Bon		
flusilazol + carbendazime	**Punch C**	0,8 l	Très bon	0,8 l	Très bon	0,8 l	Bon	0,8 l	Moyen/Bon
flutriafol + carbendazime	**Impact R** **Impact RM**	1,25 l 1 l	Bon	1,25 l 1 l	Très bon	1,25 l 1 l	Bon	1 l	Moyen/Bon
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar** **Peltar Flo**					3 kg 5 l	Bon		
tébuconazole	**Horizon**	1 l	★						

★ A confirmer

Très bon efficacité > 80 %



Bon 60 % < efficacité < 80 %



Moyen efficacité < 60 %

P19



Liste arrêtée au 15 mars 1990

LES 3 PÉRIODES CLEFS

1re PÉRIODE : DE LA REPRISE DE VÉGÉTATION A L'APPARITION DES BOUTONS FLORAUX (D2)

- **Une sensibilité variétale pour chaque maladie**

Sensibilité	Pseudocercosporiose	Cylindrosporiose
Très sensible	Bienvenu	Jet neuf
Moyennement sensible	Ariana, Lirabon, Ceres	
Peu sensible	Darmor	Autres variétés

- **Mais un seul risque : la Cylindrosporiose**

— Ne vous précipitez pas pour réaliser l'intervention : la période possible d'intervention est longue.

— Traitez après constatation de symptômes en conditions de végétation poussante.

2e PÉRIODE : DE DÉBUT FLORAISON (F1) A LA CHUTE DES PREMIERS PÉTALES (G1)

- **Dans les parcelles à risque sclérotinia ou en cas de doute : un impératif de date, mais pas de symptômes visibles.**

Le risque sclérotinia est difficile à définir; quelques critères d'appréciation : surtout l'apparition de symptômes les années précédentes, mais aussi la présence de tournesol ou de légumineuses dans la rotation.

— Traitez juste avant la chute des pétales (G1), soit 5 à 10 jours après le début floraison

— Tenez compte des autres maladies présentes sur feuilles supérieures (cylindrosporiose ou pseudocercosporella) pour le choix du produit.

- **Dans les parcelles avec aucun risque certain de sclérotinia.**

— Ne traitez que les maladies présentes sur les feuilles supérieures.

3e PÉRIODE : APRÈS LA FORMATION DES PREMIÈRES SILIQUES (G2-G3) JUSQU'A TROIS SEMAINES AVANT RÉCOLTE

- **Un seul risque, peu fréquent ces dernières années : l'alternaria.**

— Suivez la progression de la maladie sur feuilles depuis le début floraison.

— Traitez à l'apparition des symptômes sur les 2 dernières feuilles.

